MAPA GEOLOGICO

E. 1:200.000

SINTESIS DE LA CARTOGRAFIA EXISTENTE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

VILLARREAL-BADAJOZ | 58-59

LEYENDA

- **CUATERNARIO** — Q (Indiferenciado); Q_a Aluvial; Q_{al} Eluvial; Q_d Derrubios
- **NEOGENO** — PLIOCENO: P_l Rañas; P_{la} Arcillas arenisicosas. MIOCENO: M (Indiferenciado); M_{ar} Arcosas; M_{ar} Arcillas; M_{ar} Calizas; M_{ar} Bancos. VINDOBONIENSE
- **PAL.** — OLIGOCENO: O (Indiferenciado); O_a Arcillas; O_a Arcosas
- **CARBON** — DINANTIENSE: H_{Cc} Calizas; H_{Cg} Conglomerados; H_C (Indiferenciado); H_{Cc} Calizas. WESTFALIENSE
- **DEVONICO** — SUPERIOR: D Calizas; D_{13} (Indiferenciado); D_{13} (Indiferenciado); D_{13} (Indiferenciado). MEDIO: D_{12} Cuarcitas; D_{12} (Indiferenciado); D_{12m} Pizarras arcillosas; D_1 (Indiferenciado); D_1 Calizas marmoreas; D_1 Pizarras arcillosas y areniscas cuarcíticas. INFERIOR. GEDINNIENSE
- **SILURICO** — $Si-D_1$ (Indiferenciado); S_1 Pizarras; S_1 Cuarcitas; S_{1m} Pizarras mosqueadas; S_{1-3} (Indiferenciado). WENLOCKIENSE. LLANDOVERIENSE
- **ORDOVICICO** — OR_1 Pizarras arcillosas y cuarcitas; OR_{1c} Cuarcitas y pizarras silíceas; OR_{1m} Metamórfico; OR_{1cg} Calizas y conglomerados; OR_1 Pizarras; OR_1 (Indiferenciado); OR_1 (Indiferenciado); OR_{1a} Areniscas y cuarcitas arenáceas; OR_1 (Indiferenciado); OR_{1a} Areniscas; OR_1 (Indiferenciado); OR_{1a} Pizarras arcillosas; OR_1 (Indiferenciado); OR_{1a} Areniscas y cuarcitas. ASHGILIENSE. CARADOCIENSE. LLANDEILIENSE. ARENIGIENSE
- **CAMBRICO** — CA_1 (Indiferenciado); CA_m Metamórfico; CA_c Calizas; CA_1 Pizarras; CA_{1c} Cornieanas; CA_{1m} Pizarras mosqueadas; CA_{1a} Pizarras arcillosas o limosas; CA_{1a} Pizarras; CA_{1a} Pizarras, microgravosas y cuarcitas; CA_1 (Indiferenciado); CA_{1g} Grauvacas; CA_{1c} Calizas. POTSDAMIENSE. AZULENSE: SUPERIOR, MEDIO
- **PRECAMBRICO** — PC (Indiferenciado)

ROCAS ACIDAS

- γ Granito; γ_{Gr} Granito con biotita; γ_{Gr} Granito orientado; γ_{Gr} Granito porfídico
- γ Granodiorita
- γ_{1-3} Anfibolitas y granodioritas

ROCAS BASICAS

- δ (Indiferenciadas)
- δ Gabros

ROCAS METAMORFICAS

- Gneises, corneanas, esquistos y pizarras cuarzofilíticas

ROCAS FILONIANAS

- γ_A Aplitas
- κ Diabasas

NOTA: Se han respetado las denominaciones de las rocas utilizadas por los autores consultados. Como aclaración a estas denominaciones vease Memoria.

GRABADO, FOTOMECANICA: CARTOGRAFICA IBERICA-ARTEGRAFICO

Talleres del Servicio Geográfico Depósito Legal-M-10.012-1970

Escala 1:200.000

1.000 m. 0 5 10 15 20 25 Km.

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford.
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante
Equidistancia de Curvas 400 metros.
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo

SIMBOLOS GEOLOGICOS

- Contacto de formaciones
- Falla
- Falla con indicación del hundimiento
- Falla supuesta
- Falla con indicación del corrimiento
- Falla inversa
- Rumbo y buzamiento de las capas
- Buzamiento invertido
- Capas horizontales
- Capas verticales
- Cabalgamiento
- Anticlinal
- Anticlinal volcado
- Con dirección de buzamiento del eje
- Cúpula o domo
- Anticlinorio
- Sinclinal
- Sinclinal volcado
- Sinclinal con dirección de buzamiento del eje
- Sinclinorio
- Cambio de información

DIVISION ADMINISTRATIVA

1.-Cáceres
2.-Badajoz
3.-PORTUGAL

GEOLOGIA SEGUN:

A.-RAMIREZ RAMIREZ, E.(1970)
B.-BOCHMAN, H. G., KELCH, H. J.(1964-1966)
C.-HERNANDEZ PACHECO, F. Y ROSSO DE LUNA, J.(1946-1961)
D.-HERRANZ, P.(1970)
E.-SERVICIO AGRONOMICO NACIONAL.(Inedito)
F.-IGME-IBERGESA(Inedito 1970)

MAPA COMPUESTO POR:

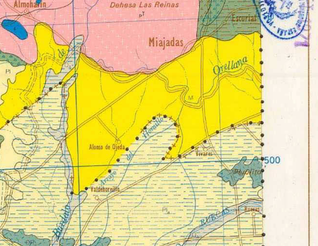
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 1970

Referencia Mapa Nacional 1: 50.000

727	728	729	730
750	751	752	753
775	776	777	778
801	802	803	804

59

Referencia Mapa Militar 1: 50.000

9-29	10-29	11-29	12-29
9-30	10-30	11-30	12-30
9-31	10-31	11-31	12-31
9-32	10-32	11-32	12-32

3-8